

**Table 38. Transplants for Commercial Production by State: 1998**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Area	Operations	Area used		Sales (\$1,000)		Area	Operations	Area used		Sales (\$1,000)	
		Under protection (1,000 sq ft)	In open (acres)	Total	Wholesale			Under protection (1,000 sq ft)	In open (acres)	Total	Wholesale
<b>TRANSPLANTS FOR COMMERCIAL PRODUCTION</b>						<b>Broccoli, cabbage, cauliflower, and other crucifers - Con.</b>					
<b>United States...</b>	<b>493</b>	<b>23,133</b>	<b>4,054</b>	<b>156,273</b>	<b>129,381</b>						
Alabama.....	2	(D)	-	(D)	(D)	North Dakota.....	1	-	(D)	(D)	-
Alaska.....	4	-	4	2	2	Ohio.....	10	29	9	343	74
Arizona.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	Oklahoma.....	1	(D)	-	(D)	-
Arkansas.....	5	(D)	(D)	107	105	Oregon.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)
California.....	45	15,889	2,272	104,063	89,994	Pennsylvania.....	21	42	(D)	108	92
Colorado.....	5	19	-	28	(D)	South Carolina.....	2	(D)	-	(D)	(D)
Connecticut.....	7	7	(D)	(D)	13	Tennessee.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)
Delaware.....	2	(D)	-	(D)	(D)	Texas.....	2	-	(D)	(D)	(D)
Florida.....	14	3,287	334	26,078	25,104	Utah.....	1	(D)	-	(D)	-
Georgia.....	13	330	(D)	3,540	3,527	Vermont.....	7	(D)	3	20	17
Idaho.....	3	(D)	2	15	8	Virginia.....	1	(D)	-	(D)	-
Illinois.....	13	57	(D)	382	329	Washington.....	1	-	(D)	(D)	(D)
Indiana.....	9	40	-	87	57	West Virginia.....	1	(D)	-	(D)	-
Iowa.....	4	(D)	13	(D)	(D)	Wisconsin.....	9	4	5	21	13
Kansas.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)						
Kentucky.....	7	22	(D)	53	27	<b>Greens</b>					
Louisiana.....	1	(D)	-	(D)	(D)	<b>United States....</b>	<b>44</b>	<b>1,069</b>	<b>11</b>	<b>3,601</b>	<b>3,480</b>
Maine.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	California.....	8	898	-	(D)	(D)
Maryland.....	8	(D)	(D)	1,246	(D)	Connecticut.....	1	(D)	-	(D)	(D)
Massachusetts.....	30	451	23	904	132	Florida.....	4	(D)	(D)	337	332
Michigan.....	42	847	(D)	1,848	1,173	Georgia.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)
Minnesota.....	7	(D)	(D)	123	(D)	Kentucky.....	1	(D)	-	(D)	(D)
Mississippi.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Maine.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri.....	10	21	(D)	64	45	Maryland.....	2	(D)	-	(D)	-
Montana.....	3	-	(D)	7	7	Massachusetts.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)
Nebraska.....	3	(D)	(D)	4	(D)	Michigan.....	3	(D)	-	(D)	(D)
Nevada.....	2	(D)	-	(D)	(D)	New Jersey.....	3	2	-	6	(D)
New Hampshire.....	8	19	-	39	(D)	New Mexico.....	1	-	(D)	(D)	-
New Jersey.....	13	93	-	333	317	New York.....	1	(D)	-	(D)	-
New Mexico.....	1	-	(D)	(D)	-	North Carolina.....	3	(D)	(D)	12	(D)
New York.....	45	126	82	1,084	370	Oregon.....	1	(D)	-	(D)	(D)
North Carolina.....	19	199	11	391	340	Pennsylvania.....	2	(D)	(D)	(D)	-
North Dakota.....	2	(D)	(D)	(D)	-	Vermont.....	4	6	-	17	17
Ohio.....	26	381	(D)	1,763	719	Wisconsin.....	2	-	(D)	(D)	-
Oklahoma.....	3	14	-	15	(D)						
Oregon.....	7	(D)	14	(D)	(D)	<b>Peppers, sweet or hot</b>					
Pennsylvania.....	52	176	8	634	562	<b>United States....</b>	<b>281</b>	<b>4,162</b>	<b>284</b>	<b>13,954</b>	<b>11,975</b>
Rhode Island.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	Arizona.....	1	-	(D)	(D)	(D)
South Carolina.....	2	(D)	-	(D)	(D)	Arkansas.....	2	(D)	-	(D)	(D)
Tennessee.....	8	54	(D)	(D)	(D)	California.....	20	2,305	-	(D)	(D)
Texas.....	8	(D)	7	17	(D)	Colorado.....	5	(D)	-	(D)	(D)
Utah.....	2	(D)	-	(D)	-	Connecticut.....	7	2	(D)	53	4
Vermont.....	12	22	(D)	144	92	Florida.....	8	980	(D)	4,358	4,328
Virginia.....	9	31	(D)	74	71	Georgia.....	6	(D)	(D)	1,027	1,027
Washington.....	6	(D)	(D)	365	365	Illinois.....	9	19	-	(D)	16
West Virginia.....	2	(D)	-	(D)	-	Indiana.....	5	2	-	3	(D)
Wisconsin.....	17	73	22	128	64	Iowa.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)
Wyoming.....	1	(D)	-	(D)	-	Kansas.....	2	(D)	-	(D)	(D)
						Kentucky.....	1	(D)	-	(D)	(D)
						Maine.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)
						Maryland.....	4	(D)	-	(D)	(D)
						Massachusetts.....	18	77	6	156	66
						Michigan.....	24	259	5	361	318
						Minnesota.....	4	(D)	-	(D)	(D)
						Missouri.....	5	2	-	9	(D)
						Montana.....	3	-	3	(D)	(D)
						Nevada.....	2	(D)	-	(D)	(D)
						New Hampshire.....	8	5	-	12	(D)
						New Jersey.....	10	19	-	100	96
						New Mexico.....	1	-	(D)	(D)	-
						New York.....	29	34	5	275	23
						North Carolina.....	6	18	(D)	49	(D)
						North Dakota.....	1	-	(D)	(D)	-
						Ohio.....	16	34	12	633	96
						Oklahoma.....	3	5	-	4	(D)
						Oregon.....	3	(D)	-	(D)	(D)
						Pennsylvania.....	37	54	(D)	199	186
						Rhode Island.....	1	-	(D)	(D)	(D)
						South Carolina.....	2	(D)	-	(D)	(D)
						Tennessee.....	2	(D)	-	(D)	(D)
						Utah.....	1	(D)	-	(D)	-
						Vermont.....	6	(D)	3	(D)	(D)
						Virginia.....	5	4	-	7	7
						Washington.....	1	(D)	-	(D)	(D)
						West Virginia.....	2	(D)	-	(D)	-
						Wisconsin.....	15	61	5	55	35
						Wyoming.....	1	(D)	-	(D)	-
<b>United States...</b>	<b>217</b>	<b>5,395</b>	<b>298</b>	<b>25,180</b>	<b>23,106</b>						
Alaska.....	4	-	4	2	2						
Arizona.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)						
Arkansas.....	1	(D)	-	(D)	-						
California.....	20	4,084	(D)	19,959	18,506						
Colorado.....	1	(D)	-	(D)	-						
Connecticut.....	3	(D)	(D)	3	(D)						
Delaware.....	1	(D)	-	(D)	-						
Florida.....	9	478	(D)	1,576	1,575						
Georgia.....	6	28	(D)	(D)	(D)						
Illinois.....	5	18	-	64	(D)						
Indiana.....	4	(D)	-	(D)	(D)						
Kentucky.....	5	15	-	29	(D)						
Maine.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)						
Maryland.....	6	12	-	30	(D)						
Massachusetts.....	17	30	4	53	(D)						
Michigan.....	20	144	(D)	167	133						
Minnesota.....	3	(D)	-	(D)	(D)						
Missouri.....	4	(D)	-	(D)	(D)						
Nebraska.....	1	(D)	-	(D)	(D)						
Nevada.....	2	(D)	-	(D)	(D)						
New Hampshire.....	5	(D)	-	2	-						
New Jersey.....	6	(D)	-	(D)	(D)						
New Mexico.....	1	-	(D)	(D)	-						
New York.....	20	30	(D)	256	(D)						
North Carolina.....	6	18	(D)	27	23						

**Table 38. Transplants for Commercial Production by State: 1998 - Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Area	Operations	Area used		Sales (\$1,000)		Area	Operations	Area used		Sales (\$1,000)	
		Under protection (1,000 sq ft)	In open (acres)	Total	Wholesale			Under protection (1,000 sq ft)	In open (acres)	Total	Wholesale
<b>Strawberries</b>						<b>Tomatoes - Con.</b>					
<b>United States...</b>	<b>34</b>	<b>129</b>	<b>1,980</b>	<b>26,848</b>	<b>26,328</b>	Oregon.....	4	(D)	(D)	44	44
Alabama.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Pennsylvania.....	43	58	(D)	217	203
California.....	6	-	1,963	26,466	26,066	Rhode Island.....	1	-	(D)	(D)	(D)
Florida.....	1	(D)	-	(D)	(D)	South Carolina.....	2	(D)	-	(D)	(D)
Kansas.....	1	-	(D)	(D)	(D)	Tennessee.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)
Maine.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Texas.....	3	(D)	-	(D)	(D)
Maryland.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Utah.....	2	(D)	-	(D)	-
Massachusetts.....	2	-	(D)	(D)	(D)	Vermont.....	7	1	3	(D)	(D)
Michigan.....	5	3	4	(D)	(D)	Virginia.....	8	26	-	59	59
Missouri.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Washington.....	2	(D)	-	(D)	-
Nevada.....	1	(D)	-	(D)	(D)	West Virginia.....	2	(D)	-	(D)	-
New Hampshire.....	2	(D)	-	(D)	-	Wisconsin.....	14	8	8	39	(D)
New Jersey.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Wyoming.....	1	(D)	-	(D)	-
New York.....	1	-	(D)	(D)	(D)	<b>Other transplants for commercial production</b>					
North Carolina.....	1	(D)	-	(D)	(D)	<b>United States....</b>					
Ohio.....	1	-	(D)	(D)	-	<b>183</b>	<b>5,440</b>	<b>726</b>	<b>50,934</b>	<b>36,205</b>	
Oklahoma.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Alabama.....	1	(D)	-	(D)	-
Pennsylvania.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Arizona.....	1	-	(D)	(D)	(D)
Rhode Island.....	1	(D)	-	(D)	-	California.....	26	4,504	28	28,567	21,390
Texas.....	2	(D)	-	(D)	-	Connecticut.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Delaware.....	1	(D)	-	(D)	-
Washington.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	Florida.....	9	254	(D)	(D)	(D)
<b>Tomatoes</b>						Georgia.....	9	63	(D)	898	888
<b>United States...</b>	<b>361</b>	<b>6,937</b>	<b>755</b>	<b>35,756</b>	<b>28,287</b>	Idaho.....	3	(D)	2	15	8
Alabama.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Illinois.....	4	3	(D)	(D)	(D)
Arizona.....	1	-	(D)	(D)	(D)	Indiana.....	1	(D)	-	(D)	(D)
Arkansas.....	5	(D)	(D)	103	(D)	Iowa.....	2	-	(D)	(D)	(D)
California.....	34	4,098	(D)	20,774	16,390	Kansas.....	1	-	(D)	(D)	(D)
Colorado.....	5	9	-	(D)	(D)	Kentucky.....	1	(D)	-	(D)	(D)
Connecticut.....	7	4	(D)	(D)	7	Maine.....	2	(D)	-	(D)	(D)
Delaware.....	2	(D)	-	(D)	(D)	Maryland.....	5	(D)	(D)	991	(D)
Florida.....	11	1,466	(D)	8,641	7,712	Massachusetts.....	11	(D)	(D)	170	22
Georgia.....	6	(D)	(D)	1,055	1,052	Michigan.....	19	112	15	740	184
Illinois.....	10	17	-	67	(D)	Minnesota.....	3	(D)	(D)	25	(D)
Indiana.....	8	(D)	-	(D)	(D)	Mississippi.....	1	(D)	-	(D)	(D)
Iowa.....	4	(D)	3	(D)	(D)	Missouri.....	3	3	(D)	(D)	(D)
Kansas.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Montana.....	2	-	(D)	(D)	(D)
Kentucky.....	4	6	(D)	(D)	(D)	Nebraska.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)
Louisiana.....	1	(D)	-	(D)	(D)	Nevada.....	1	(D)	-	(D)	(D)
Maine.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	New Hampshire.....	1	(D)	-	(D)	-
Maryland.....	5	15	-	(D)	(D)	New Jersey.....	4	6	-	14	(D)
Massachusetts.....	27	126	8	416	32	New York.....	10	(D)	9	(D)	(D)
Michigan.....	27	(D)	8	563	527	North Carolina.....	2	(D)	-	(D)	(D)
Minnesota.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	North Dakota.....	1	(D)	-	(D)	-
Missouri.....	8	7	(D)	25	11	Ohio.....	8	26	3	(D)	17
Montana.....	3	-	3	2	1	Oklahoma.....	1	(D)	-	(D)	-
Nebraska.....	1	(D)	-	(D)	-	Oregon.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)
Nevada.....	2	(D)	-	(D)	(D)	Pennsylvania.....	19	19	4	94	81
New Hampshire.....	7	8	-	18	(D)	Tennessee.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)
New Jersey.....	11	20	-	93	89	Texas.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)
New York.....	38	38	10	316	51	Vermont.....	8	8	(D)	77	49
North Carolina.....	11	99	(D)	266	234	Virginia.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)
Ohio.....	21	292	18	758	532	Washington.....	3	(D)	(D)	316	316
Oklahoma.....	3	(D)	-	(D)	(D)	Wisconsin.....	5	(Z)	(D)	(D)	(D)

**Table 39. Vegetable Seeds by State: 1998**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Area	Operations	Area used		Sales (\$1,000)		Area	Operations	Area used		Sales (\$1,000)	
		Under protection (1,000 sq ft)	In open (acres)	Total	Wholesale			Under protection (1,000 sq ft)	In open (acres)	Total	Wholesale
<b>United States..</b>	<b>436</b>	<b>150</b>	<b>53,697</b>	<b>93,147</b>	<b>87,250</b>	Michigan.....	4	(D)	4	(D)	(D)
Arizona.....	7	-	606	1,881	555	Nebraska.....	1	-	(D)	(D)	(D)
Arkansas.....	1	(D)	-	(D)	-	New Jersey.....	4	7	(D)	46	(D)
California.....	53	(D)	15,559	41,942	38,858	New Mexico.....	1	-	(D)	(D)	(D)
Colorado.....	5	(D)	1,237	(D)	(D)	New York.....	1	(D)	-	(D)	(D)
Connecticut.....	1	-	(D)	(D)	-	North Carolina..	2	(D)	(D)	(D)	-
Florida.....	2	-	(D)	(D)	(D)	Oregon.....	108	-	6,783	9,312	9,045
Hawaii.....	2	(D)	-	(D)	(D)	Rhode Island...	1	(D)	-	(D)	-
Idaho.....	108	-	11,821	8,001	7,993	South Carolina...	1	(D)	(D)	(D)	-
Iowa.....	1	(D)	-	(D)	-	Texas.....	1	(D)	-	(D)	-
Maine.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	Virginia.....	1	-	(D)	(D)	-
Massachusetts.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	Washington.....	122	(D)	17,499	26,198	25,248
						Wisconsin.....	3	(D)	(D)	9	(D)